



**Генеральному директору Иегове от начальника отдела системотехники Люцифера**

После внесения изменений в ТЗ возникли следующие трудности: масса источника бесперебойного свечения намного превосходит массу планеты, вследствие чего источник отказывается вращаться вокруг планеты. Вместо этого планета вращается вокруг источника. Кроме того, из-за мощности источника наблюдается устойчивое превышение температуры над указанной в ТЗ (примерно на 2 порядка). Если увеличить расстояние до источника, существенно возрастут габариты системы.

*"Габариты - это даже престижно, а вот вращение планеты вокруг периферийного устройства может вызвать у пользователя ощущение неполноценности. Может, поменяем гравитационную постоянную?"*

Гавриил

*"Если менять гравитационную постоянную, возникнут проблемы с совместимостью".*

Михаил

*"Да какая пользователю разница, что вокруг чего крутится? Пусть отдел рекламы придумает какую-нибудь теорию относительности".*

Иегова



**Генеральному директору Иегове от начальника отдела системотехники Люцифера**

После увеличения радиуса орбиты попытки разогнать планету до указанной в ТЗ скорости приводят к краху системы (планета улетает в космос). Кстати, с ночным светилом та же история.

*"Неважно, что происходит в системе - важно, что видит пользователь. Почему бы не заставить планету вращаться вокруг своей оси? Тогда пользователю будет казаться, что солнце и луна обращаются вокруг нее с указанной в ТЗ частотой".*

Гавриил

*"А пользователь нас не раскусит?"*

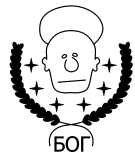
Иегова

*"Если и раскусит, проект к тому времени будет давно уже сдан".*

Гавриил

*"Согласен".*

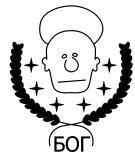
Иегова



**Генеральному директору Иегове от начальника отдела тестирования и техподдержки Рафаила**

Первичное тестирование системы выявило следующие дефекты:

1. Наблюдается устойчивый перегрев.
2. Ось вращения отклонилась на 33 градуса от вертикали, вследствие чего возникли циклические температурные аномалии.
3. Пропускная способность рек не соответствует проектной.
4. Травоядная фауна отсутствует.
5. Орбита нестабильна, планета имеет тенденцию к падению на солнце.



**Генеральному директору Иегове от начальника отдела системотехники Люцифера**

1. А что вы хотели при таком соотношении суша/вода? Для оптимального охлаждения нужно где-то 1:3 - 1:4.
2. Мы работаем над этим.
3. Потому что молоко скисает, а мед засахаривается.
4. Травоядной фауне трава нужна, а она не растет при такой жаре и без воды. Предлагаю пустить по рекам воду, это заодно поможет решить проблему 3.
5. В качестве гравитационного противовеса мы выведем на внешнюю орбиту еще одну планету.

*"Сушу ужимать некуда, значит, придется увеличивать площадь морей. А это - рост объема и силы тяжести. Да еще лишняя планета..."*

Михаил

*"Ничего, пользователь стерпит. Лишнюю планету оформим,*

*как фичу. А вот молоко и мед мы уже анонсировали. Хотя бы в самых заметных реках надо оставить".*

Гавриил

*"Напоминаю, что сроки поджимают, а у вас еще конь не валялся. Кстати, дизайнеры до сих пор не представили проект коня, все с динозаврами возятся. Кому нужны эти динозавры?"*

Иегова

*"Вообще-то пользователь динозавров любит".*

Гавриил

*"Ладно, но и конь чтоб был".*

Иегова



**Генеральному директору Иегове от начальника отдела тестирования и техподдержки Рафаила**

Помимо нерешенных проблем с осью, планета теперь имеет тенденцию к улету в космос.

Травоядной фауны опять нет.



**Генеральному директору Иегове от начальника отдела системотехники Люцифера**

Сделаем еще один противовес, теперь на внутренней орбите.

А фауна размножилась, сожрала всю траву и передохла.

*"Сколько всего противовесов вам надо?"*

Михаил

*"В общем, после калибровочных работ удалось стабилизировать систему на девяти".*

Люцифер

*"Я правильно понял? Вместо одной планеты пользователь получит 9?!"*

Иегова

*"Ну и что? 8 из них все равно непригодны для жизни".*

Люцифер

*"А размеры системы?"*

Иегова

*"А пользователю их и знать*

*необязательно. Половину этих планет без телескопа и не увидишь. Предлагаю дополнить Руководство пользователя 11-й заповедью: "Не изобретай телескоп".*

Гавриил

*"Не надо. Тогда они его точно изобретут".*

Иегова

*"Кстати, после увеличения радиуса орбиты яркость ночного светила упала ниже проектного минимума. Предлагаю установить вместо него зеркало".*

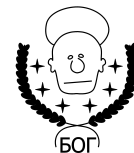
Рафаил

*"А где вы раньше были? Мы только-только уравнивали систему! Хотите все перенастраивать заново?!"*

Люцифер

*"Никаких заново! До сдачи проекта осталось шесть дней. Люцифер, или вы заставьте все это работать, или я вас переведу с понижением!"*

Иегова



**Генеральному директору Иегове от начальника отдела системотехники Люцифера**

А я виноват, что мне сразу не дали нормального ТЗ? В общем, так. Наклон оси придется оставить, как есть. По крайней мере, в Эдемском саду +24 будет, а если пользователь полезет куда-то еще, это его проблемы. Динозавров мы доделать не успеваем, но коней сделаем. С молоком и медом ничего не вышло, пустили по рекам воду, правда, она выносит в море соль. Чтобы травоядные не отжирали все ресурсы, мы выпустили патч в виде хищников, но поставить им программу отличия пользователя от добычи уже не успеваем. Ну а в общем, как-то работать будет.

*"И это хорошо".*

Иегова

**Начальник отдела системотехники Люцифер пострадал в результате этого проекта и был понижен-таки в должности после несанкционированных подсказок пользователю на этапе юзабилити-тестирования.**

Юрий Нестеренко  
<http://yun.complife.net>

Иллюстрации:  
Жан Эффель, известный французский карикатурист

Божественный логотип:  
Петров, народный герой

